

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
22. September 2005 (22.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/088349 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G01V 8/20**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2005/002387**

(22) Internationales Anmeldedatum:
7. März 2005 (07.03.2005)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 011 780.2 9. März 2004 (09.03.2004) **DE**

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: **REIME, Gerd** [DE/DE]; Klotzbergstrasse 60i,
77815 Bühl (DE).

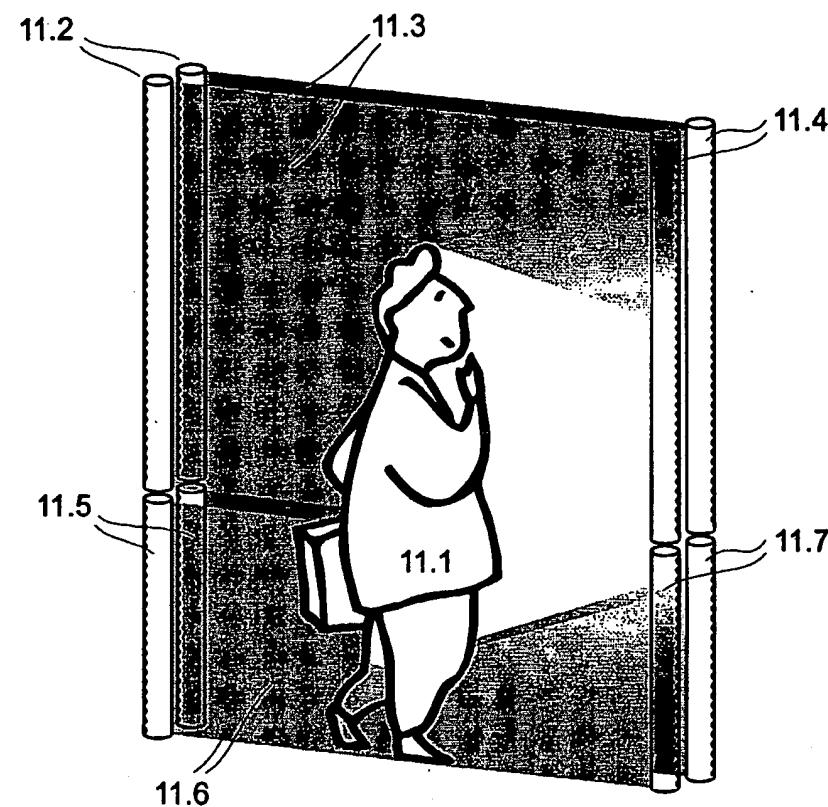
(74) Anwälte: **REINHARDT, Harry usw.**; Reinhardt &
Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): **AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ACCESS CONTROL DEVICE

(54) Bezeichnung: ZUGANGSKONTROLLEINRICHTUNG



(57) Abstract: A control device or a method monitors access of at least one body or one person (11.1) to an access area. To this end, the device comprises at least one emitting element that emits light radiation into the access area, and comprises at least one receiving element that receives the light radiation. At least one means which generates a diffused light field (11.3, 11.6) is provided that emits the light radiation, which is emitted into the access area, in the form of a planar light field. On the receive side, a detection element for the diffused detection of the light field and a transferring means for transferring the light detected in a diffused manner to the receiving element. This makes it possible to obtain a complete and continuous monitoring of an access area.

(57) Zusammenfassung: Eine Kontrolleinrichtung oder ein Verfahren dient der Überwachung eines Zugangsbereichs auf

den Zugang wenigstens eines Körpers oder einer Person (11.1). Hierzu weist sie wenigstens ein Sendeelement und wenigstens ein Empfangselement auf. Dadurch, dass wenigstens ein diffuses Lichtfeld (11.3, 11.6) erzeugendes Mittel vorgesehen ist, das die in den Zugangsbereich ausgesandte Lichtstrahlung als ein flächiges Lichtfeld aussendet, und dass empfangsseitig ein Erfassungselement zum diffusen Erfassen des Lichtfelds und ein Übermittlungsmittel zum

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/088349 A1



MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart):** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.